



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **133473** (13) **U**

(51) МПК (2019.01)

**A61K 31/00****A61K 45/00****A61P 31/22** (2006.01)**A61P 37/02** (2006.01)**A61K 36/00**

МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2018 10670</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Лічман Діана Володимирівна (UA),</b> <b>Борута Наталія Володимирівна (UA),</b> <b>Тарашевська Юлія Євгеніївна (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>29.10.2018</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.04.2019</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА</b> <b>СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ,</b> вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA)
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.04.2019, Бюл.№ 7</b>	

**(54) СПОСІБ СИМПТОМАТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ РЕЦИДИВНОГО ГЕРПЕСУ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ГУБ****(57) Реферат:**

Спосіб симптоматичного лікування рецидивного герпесу слизової оболонки губ включає використання стандартної схеми лікування, призначення природного імуномодулятора "Ліастен". Додатково, місцево, застосовують краплі "Корвалол", 5 разів на добу, тривалістю від 1 до 5 днів.

**UA 133473 U**



Корисна модель належить до медицини, зокрема дерматології, та може бути використана для симптоматичного лікування рецидивного герпесу слизової оболонки губ.

Вірус простого герпесу - неприємна, рецидивуюча проблема, ним вражено більша частина населення планети. Розмноження вірусу відбувається в ядрі ураженої клітини. Впроваджуючи в клітину, вірус герпес використовує її структурні компоненти як будівельний матеріал, а також підпорядковує собі синтезують системи клітини, "змушуючи" виробляти речовини, необхідні для побудови нових вірусів. Після інфікування клітини синтез нових вірусних білків починається через 2 години, а число їх досягає максимуму приблизно через 8 ч. Найбільш швидкі темпи клонування віріонів відбуваються в клітинах епітелію і слизових оболонок, крові і лімфатичних тканин. "Застуда на губах" виникає через зараження людини вірусом простого герпесу I типу (ВПГ-I). Як правило, вперше людина стикається з герпетичною інфекцією в ранньому дитинстві, заражаючись від хворого при поцілунках або використанні загальних столових приборів. Можливо також зараження від родичів повітряно-крапельним шляхом при чханні і кашлі. Найбільш частою формою інфекції, викликаной ВПГ-I, є герпес обличчя, тобто "застуда на губах". Причому при першому епізоді ВПГ у дитини нерідко уражаються не тільки губи, але і шкіра в області носогубного трикутника, і слизова оболонка носа. Потім вірус поширюється по нервах і назавжди "селиться" в нервових гангліях. За статистикою, вірусом ВПГ-I заражені до 90-95 % людей. Але виявляється ця інфекція по-різному. Більш ніж у 80 % інфікованих вірус знаходиться в неактивній формі і не дає про себе знати. Однак у 17-20 % людей вірус ВПГ-I періодично "прокидається" і починає активно розмножуватися. Цей процес називається рецидивом і супроводжується появою висипань на обличчі. Вірус при цьому може вражати будь-яку ділянку шкіри або слизових оболонок організму. Але найчастіше при рецидиві мішенню стають губи. До найбільш частих факторів, здатним спровокувати рецидив герпесу, відносяться: переохолодження; застуда та інші вірусні або бактеріальні інфекції; перевтома; стрес; травма; менструація; "Жорсткі" дієти, гіповітаміноз і виснаження; надмірне захоплення засмагою. Зазвичай, вірус простого герпесу I типу в період загострення має свої характерні стадії: стадія провісників "перших дзвіночків" починається з відчуття поколювання, свербіння і печіння на губах та триває від кількох годин до 1 дня; стадія гіперемії характеризується набряком та почервонінням губи. Стан зазвичай супроводжується свербінням і триває в середньому 1-2 дня; стадія бульбашок характеризується утворенням групи з декількох бульбашок, які зливаються між собою в один болючий наповнений лімфою міхур. Зазвичай це відбувається на другий день і супроводжується дуже хворобливими відчуттями; стадія ерозії: на 3 день бульбашки перетворюються в ранки і гнійники, які формують везикулу. Зазвичай вона сірого кольору з яскраво-червоним кільцем навколо. Рідина, що виділяється з везикули, містить частинки вірусу в концентрації 1 млн на 1 мл і є особливо заразної; стадія утворення скоринки: з 4 по 9 день везикула підсихає і покривається кіркою. При цьому біль стає менше, але з'являється сильне свербіння. Везикула може відвалюватися частинами і кровоточити. Герпес починає гоїтися з середини, везикула стає менше. Стадія загоснення характеризується затягуванням рани і загосненням. Проте почервоніння може зберігатися ще дня два. У цей період вірус повертається в неактивний стан, в якому може знаходитися, поки не буде знову активізований під впливом факторів ризику.

Із існуючих на сьогодні запатентованих способів в Україні, можна виокремити такі: Спосіб лікування рецидивного простого герпесу слизової рота і губ, що включає призначення імуномодуючого препарату з противірусною дією, який відрізняється тим, що як імуномодуючий препарат використовують препарат Гепон, який призначають тільки місцево у вигляді аерозольних зрошень 0,02 % розчину на слизову оболонку порожнини рота 1 раз на день протягом 10 хвилин, курсом 3 процедури через день. Пат. на корисну модель 66321 Україна, МПК А61Q 11/00, А61Р 31/22. СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РЕЦИДИВНОГО ПРОСТОГО ГЕРПЕСУ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА І ГУБ / Регурецька Раїса Анатоліївна (UA); Курченко Андрій Ігорович (UA); Несин Олександр Федорович (UA). - № u201108470; Заявл. 06.07.2011; Опубл. 26.12.2011, бюл. № 24; Спосіб лікування рецидивного простого герпесу слизової рота і губ, що включає призначення імуномодуючого препарату внутрішньом'язово курсом 10-20 ін'єкцій по 2-4 мл щоденно, який відрізняється тим, що як імуномодуючий препарат призначають Ербісол-Ультрафарм, додатково місцево у вигляді апікацій на ерозивні поверхні слизової оболонки 3-4 рази на добу на 20 хв. до повної епітелізації. Пат. на корисну модель 30854 Україна, МПК А61Р 37/00. СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РЕЦИДИВНОГО ПРОСТОГО ГЕРПЕСУ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА І ГУБ / Регурецька Раїса Анатоліївна (UA). - № u200713579; Заявл. 05.12.2007; Опубл. 11.03.2008, бюл. № 5.

Найбільш аналогом є спосіб лікування хронічного рецидивуючого герпесу I та II типів, що включає використання стандартної схеми лікування, який відрізняється тим, що додатково

призначається природний імуномодулятор "Ліастен". Пат. на корисну модель 122479 Україна, МПК А61К 38/00, А61Р 31/22, А61Р 37/02. СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО РЕЦИДИВУЮЧОГО ГЕРПЕСУ І ТА ІІ ТИПІВ / Супруненко Сергей Николаевич (UA); Ляховский Вячеслав Иванович (UA); Капустник Юрий Алексеевич (UA); Ляховский Виталий Иванович (UA). - Neu201707566; Заявл. 17.07.2017; Опубл. 10.01.2018, бюл. № 1.

Недоліком даного способу є відсутність місцевого симптоматичного лікування висипів, або її попередження.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу симптоматичного лікування рецидивного герпесу слизової оболонки губ.

Поставлену задачу вирішують створенням способу симптоматичного лікування рецидивного герпесу слизової оболонки губ, що включає використання стандартної схеми лікування, призначення природного імуномодулятора "Ліастен", та згідно з корисною моделлю, додатково, місцево, застосовують краплі "Корвалол", 5 разів на добу, тривалістю від 1 до 5 днів.

Корвалол®- заспокійливий і спазмолітичний засіб, дія якого визначається компонентами, що входять до його складу. Етиловий ефір  $\alpha$ -бромізовалеріанової кислоти виявляє рефлекторну заспокійливу і спазмолітичну дію, зумовлену подразненням переважно рецепторів ротової порожнини та носоглотки, зниженням рефлекторної збудливості в центральних відділах нервової системи, підсиленням явищ гальмування в нейронах кори та підкіркових структур головного мозку, а також зниженням активності центральних судинорухових центрів і прямою місцевою спазмолітичною дією на гладкі м'язи судин. Фенобарбітал пригнічує активуючі впливи центрів ретикулярної формації середнього та довгастого мозку на кору великих півкуль, тим самим зменшуючи потоки збуджуючих впливів на кору головного мозку та підкіркові структури. Зменшення активуючих впливів викликає, залежно від дози, заспокійливий, транквілізуючий або снодійний ефекти. Олія м'яти містить велику кількість ефірних олій, у тому числі приблизно 50 % ментолу та 4-9 % ефірів ментолу. Вони здатні подразнювати "холодові" рецептори ротової порожнини і рефлекторно розширювати переважно судини серця та мозку, знімаючи спазми гладенької мускулатури, викликати заспокійливу та легку жовчогінну дію. Масло м'яти перцевої має антисептичну та спазмолітичну дію.

З опису даного препарату визначається заспокійлива дія, крім того, здатність подразнювати "холодові" рецептори; при застосуванні препарату зовнішньо, на ділянці шкіри губи, де має місце початок герпетичної інфекції, що супроводжується свербіжем, поколюванням та печінням, матиме місце позитивна динаміка в попередженні розповсюдження набряку та почервоніння губи, зменшення розмірів ерозії, крім того масло м'яти перцевої має антисептичну дію, тим самими пришвидшує загоєння.

Застосовували препарат наступним чином: як профілактичні міри, на уражену ділянку шкіри, що починає зудіти, поколювати та підпикати, наноситься ватна кулька, діаметром 1 см, попередньо змочена 4-7 краплями корвалолу, на 1 хв. Ефект помічається одразу - симптоми пом'якшуються, в деяких випадках виключається поява ерозії. Як лікувальні цілі, до стандартного методу лікування, з використанням природного імуномодулятора "Ліастен", додається вищезгадана схема симптоматичного лікування існуючої ерозії, з використанням препарату "Корвалол", місцево.

Використання запропонованого способу дозволяє запобігти появи великих ерозій шкіри губи при герпетичній інфекції, полегшити такі неприємні симптоми, як свербіж, поколювання та печіння, зручний у використанні, дешевий та доступний, може бути використатися місцево у дорослих, як профілактика, при перших проявах у дітей та вагітних.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб симптоматичного лікування рецидивного герпесу слизової оболонки губ, що включає використання стандартної схеми лікування, призначення природного імуномодулятора "Ліастен", який **відрізняється** тим, що додатково, місцево, застосовують краплі "Корвалол", 5 разів на добу, тривалістю від 1 до 5 днів.

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601